

## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

#### Edital para Transferência Externa

#### Curso de Medicina

#### Edital nº 001/2013

O Pró-Reitor da Área da Saúde torna público através do presente Edital a existência de vagas no Curso de Medicina da Universidade CEUMA-UniCEUMA, na modalidade Transferência Externa de estudantes oriundos de outras Instituições de Ensino Superior Nacionais, em conformidade com a Resolução CEPE nº 034/2004, a qual regulamenta o processo de transferência externa para o Curso de Graduação em Medicina do UniCEUMA, em seu inciso 1º, dispondo que o aceite de alunos externos será somente mediante de candidatos oriundos de Cursos de Medicina nacionais e devidamente reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).

#### 1- DAS DISPOSICÕES PRELIMINARES

- 1.1. Somente poderão concorrer para transferência externa para o Curso de Medicina do UniCEUMA os candidatos oriundos de IES nacionais credenciadas pelo Ministério da Educação.
- 1.2. A seleção dos candidatos será realizada de acordo com a existência de vagas no bloco que o candidato adequar-se.
- 1.3. Os candidatos serão submetidos a uma avaliação teórica e/ou prática, onde deverão obter no mínimo, a nota 7,0 (sete);
- 1.4. Não serão aceitas documentações por Fax, incompletas e nem fora do prazo de inscrição.
- 1.6. Poderão ser feitas solicitações na forma presencial (via Central de atendimento-**protocolo**).
- 1.7. O processo de seleção realizar-se-á de acordo com o calendário contido neste edital.

#### 2- PERÍODOS E VAGAS

Períodos	Vagas
2°	4
4°	4
5°	5

CEP 65.045-380 -São Luís/MA

Fone (98) 3243-3115/3116.

**CAMPUS BACABAL** 



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

#### 3- DATA E HORÁRIO DA PROVA

Data: 26 de junho de 2013 (quarta-feira)

Horário: 8 às 12 horas

#### 4- INSCRIÇÕES

As inscrições ocorrerão nos períodos, locais e horários abaixo indicados:

3.1. - **Período:** 7 de maio a 14 de junho de 2013.

3.2. – Locais e horários

UniCEUMA – Campus Renascença

Rua Josué Montello, nº1, Renascença II, São Luís-MA, CEP 65.075-120, Fone (98)

3214-4277 (Ramais: 4108/4233).

#### 5- CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA AS PROVAS

#### 2º período

Módulos	Conteúdos	
1.1 Iniciação ao Ensino Médico	Introdução à Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP) como ferramenta de auto-aprendizagem. A interdisciplinaridade como forma de entendimento do homem e suas relações com o meio ambiente em que vive. Desenvolvimento do estudo integrado da osteologia, conceitos, tipos e funções do esqueleto interligado ao conhecimento da estrutura celular, a organização dos principais tipo de tecido e sua relação com os conceitos básicos da farmacocinética. Discutir e entender os princípios e diretrizes que regem o SUS. A necessidade de políticas sociais como mecanismo necessário para melhoria dos indicadores de saúde e estabelecimento de políticas de saúde. A epidemiologia e o contexto histórico-econômico, como instrumento de entendimento e estabelecimento de projetos de saúde comunitária. A importância da ética e bioética nas relações médico- paciente, médico sociedade, cidadania, religião e saúde. Os aspectos emocionais envolvidos na prática médica e a importância do autoconhecimento e a busca constante da motivação para o exercício profissional com qualidade. As influências das relações sociais e da estratificação da sociedade na promoção e manutenção da saúde.	
1.2 Concepção e Formação	A sexualidade, reprodução, fertilidade, hereditariedade, e as formas de	

#### **CAMPUS IMPERATRIZ**



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

Módulos	Conteúdos	
do Ser Humano	concepção na modernidade. O processo de fecundação, e as transformações por que passa o organismo da mulher para este fenômeno e a gestação. Embriogênese, os folhetos e anexos embrionários, a membrana placentária, o desenvolvimento fetal e a teratogênese. Função da membrana hematoplacentária descrevendo a circulação fetal. As formas de concepção, a dinâmica psicossocial da gravidez, as influências culturais, a formação do vínculo afetivo, o papel moral e social da família. Políticas Públicas relacionadas ao Planejamento Familiar e ao Programa de Pré-Natal. Aspectos éticos e legais da interrupção da gestação. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos, e imagenológicos aplicados à temática do módulo. Estudo em lâminas (histologia) e em peças anatômicas do aparelho genital feminino e masculino e dos anexos fetais (cordão umbilical, placenta e membranas). Organização molecular da célula e dos seus componentes. Estudo da membrana celular. Observação das fase de mitose e meiose utilizando de modelos e lâminas. Estudo da biodisponibilidade, meia vida, concentração plasmática e metabolismos das drogas e sua capacidade teratogênica.	
1.3 Processos Metabólicos	As transformações dos alimentos no tubo digestório. Anabolismo e catabolismo, relacionado ao armazenamento, produção de energia e à estrutura corporal. As principais fontes alimentares e sua composição. Macro, micro e oligonutrientes e as necessidades nutricionais do ser humano. Os hábitos alimentares e a influência sócio-cultural sobre eles. Desnutrição, subnutrição e obesidade. Vias metabólicas de síntese e degradação dos nutrientes. Substâncias envolvidas na regulação dos processos metabólicos. Adaptações metabólicas ao jejum. A integração das vias metabólicas e os mecanismos de regulação do metabolismo. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos aplicados à temática do módulo. Estudo de peças anatômicas e modelos do aparelho digestivo e anexos, ciclo de Krebs, abordagem da atividade enzimática (pâncreas), secreção biliar e absorção de lipídeos, e degradação das proteínas, aminoácidos, replicação,transcrição,tradução. lâminas histológicas do sistema digestório e glândulas anexas. Estudo dos receptores farmacológicos e seus efetores (proteínas).	

#### 4º e 5º períodos

2.1Funções Orgânicas	Compreensão das características de meio interno e homeostasia.		
	Interpretar a necessidade de manutenção da homeostasia no meio interno		
	para sobrevivência, funções e multiplicação celular. Identificar alças de		
	manutenção da homeostasia nos diferentes sistemas orgânicos.		
	Organização anatômica, histológica e funcional do SNA, interpretando		



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

inter-relacionamento funcional do SNA e os demais sistemas orgânicos principalmente o eixo neuro-endócrino Potenciais de membrana, transmissão cinética e neurotransmissores e neuroreceptores.. Fisiologia Respiratória funções e inter-relação com os demais sistemas, mecânica respiratória. Trocas gasosas, espirometria. Sistemas tampões. Mecanismos compensatórios renais. Características anatômicas e funcionais dos rins, ureteres e bexiga. A formação da urina e função renal na manutenção da constância do meio interno. Fisiologia cardíaca e sua função na manutenção da homeostase. Ciclo cardíaco, fases e manifestações mecânicas e sonoras. Manifestações elétricas Eletrocardiograma no homem. Débito cardíaco. Homeostase Reações orgânicas frente aos diversos tipos de choque. Biofísica, equilíbrio ácido-básico e sistemas tampões. Lei de Ação das Massas - equilíbrio químico; ácidos, bases, álcalis e sais; composição Iônica da água; Conceito de pH e tampões; Controle e Determinação do pH - sistemas Tampões;Indicadores de pH;Fatores que influenciam pH nos biossistemas; pH e o Sistema Respiratório. Estudo do histologia e embriologia dos sistema nervoso autônomo, respiratório, cardiaco e renal.

#### 2.2 Relação Agente-Hospedeiro e Meio Ambiente

Os diversos tipos de agentes agressores (físicos, químicos, biológicos e psicossociais). Mecanismos de agressão pelos agentes biológicos: fungos, vírus, bactérias, protozoárias e helmintos. Mecanismos de agressão pelos agentes químicos. Mecanismos de agressão pelos agentes físicos: temperatura, radiações e trauma mecânico. Mecanismos de agressão psicossociais com ênfase em estresse, doenças ocupacionais e psicossomáticas. Estudo e características dos vírus, bactérias, fungos e parasitas. A influência dos aspectos genéticos, nutricionais e psicológicos nos sistemas de defesa do organismo. O papel da imunidade inata e adquirida no mecanismo de defesa. Mecanismos de defesa específicos e inespecíficos. Mecanismos da inflamação aguda e crônica. Mecanismo da resposta imune celular, humoral e o desenvolvimento da memória imunológica. Mecanismos envolvidos na imunização ativa e passiva. As imunodeficiências congênitas e adquiridas. Os tipos de resposta de hipersensibilidade (Tipo I, II, III, IV) e suas principais diferenças. Mecanismos de lesão celular reversível e irreversível e descrever os mecanismos de reparação tecidual. A lesão celular e os processos de adaptação e/ou morte celular.

Histologia dos órgãos linfóides, histopatologia da cicatrização. Fagocitose. Alterações do leucograma, testes bacteriológicos, virologia, imunologia da dengue, leishmaniose, malária, schsitossomose, farmacologia das drogas antiparasitárias.



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

#### 2.3 Práticas de Saúde Pública

O sistema de saúde do Brasil - SUS: suas origens, princípios e implantação. Os níveis de atenção à saúde primário, secundário e terciário. Sistema de regulação médica, destacando os mecanismos de referência e contra-referência de rotina e em caso de urgência e emergência.O atendimento prestado pelo SAMU e Resgate. O funcionamento do Programa de Agentes Comunitários em Saúde e o Programa de Saúde da Família. Sistema suplementar de Saúde do Brasil. Princípios de cidadania e seus aspectos sociais e legais, com ênfase na relação médico- paciente e nos princípios da ética médica. Os indicadores de saúde e como são obtidos. Interpretar os principais índices epidemiológicos utilizados na prevenção e promoção da saúde. A atuação da vigilância epidemiológica e da vigilância sanitária. Importância da notificação compulsória de doenças nos estudos epidemiológicos. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos, aplicados à temática do módulo. Estudo da histologia dos órgãos envolvidos nos mecanismos das doenças transmissíveis e epidêmicas. Conhecimento da distribuição dos músculos comprometidos nas doenças infecto-parasitária, suas origens e inserções. Técnicas de coloração para diagnóstico de bactérias, estudo do bacilo de Hansen.

Conhecimento das funções de uma Unidade Básica de Saúde, Hospital Secundário e Secretaria Municipal de Saúde

## 3.1 Saúde do Recém-Nascido e Lactente

Fisiologia do crescimento e desenvolvimento. Padrões de crescimento normal, assim como suas alterações (desnutrição/obesidade) e as principais causas de mortalidade infantil em nosso meio. Importância e utilidade da monitorização do crescimento por meio de curvas ponderoestaturais. Utilidade da aplicação dos programas de vigilância nutricional do Ministério da Saúde (SISVAN). Importância global do aleitamento materno para o crescimento e o desenvolvimento do ser humano, principalmente em relação à prevenção de doenças, ou seja, sua contribuição no desenvolvimento da imunidade. Principais carências nutricionais e suas manifestações na infância. Importância dos aspectos ambientais e do saneamento básico na gênese das doenças. Estudo da anatomia, fisiologia e histologia dos órgãos de sucção, e dos órgãos responsável pela homeostase do recém-nascido e lactente. Imunidade inata e adquirida. Barreiras físicas e fagocitárias e bioquímicas. Dosagem de IgA, IgE, IgM, IgG, IgD. Imunologia da gravidez. Imunoprofilaxia. Inflamação.

## 3.2 Percepção, Consciência e Emoção

Filogenese do Sistema Nervoso, seu processo de desenvolvimento e das regiões do encéfalo consciente e inconsciente e as áreas encefálicas responsáveis por essas propriedades. Neurônios e Neuroglia. Vias sensitivas responsáveis pelo tato, olfato, paladar, visão, audição e os mecanismos de interpretação destes sentidos. Nervos cranianos.

Fone (98) 3246-8579.

CEP 65.060-645 - São Luís / MA

Cohama

CAMPUS ANIL



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

Mecanismo de sono e vigília. Mecanismo de aprendizagem e memória. O sistema límbico e suas funções. As fases do desenvolvimento da personalidade relacionando às influências familiares, sociais e genéticas. Inteligência emocional. Os receptores e os mecanismos responsáveis pela propriocepção, tato e equilíbrio ( estudo da anatomia do cerebelo e núcleos da base). As escalas de avaliação dos níveis de consciência relacionadas ao trauma, à sedação, aos aspectos psicológicos e à função cognitiva. Dados epidemiológicos relacionado aos distúrbios sensoriais. O estresse como causa e conseqüência de distúrbios sensoriais. Doenças psicossomáticas e relacioná-las aos distúrbios sensoriais. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos, e imagenologicos do sistema nervoso central.

# 3.3 Processo Degenerativo e Saúde do Idoso

Processos patológicos múltiplos e concomitantes que afetam o idoso. Causas de adoecimento mais comuns nos idosos. As doenças que ocorrem exclusivamente na população idosa. Doenças que acometem outras faixas etárias e que nos idosos apresentam manifestações não habituais. Importância da humanização do atendimento à população idosa e suas particularidades. Particularidades das necessidades nutricionais na população idosa. Importância da abordagem multiprofissional no paciente idoso. Políticas públicas que privilegiam a população idosa, bem como a legislação relacionada a esta população. Aspectos anatômicos do esqueleto e dos sistemas orgânicos acometidos pelas patologias prevalentes nos idosos. Resistência as infecções.

## 4.1 Multiplicação Celular e Carcinogênese

O ciclo celular normal e seus mecanismos de controle. Causas de alterações do controle do ciclo celular (patogenia das neoplasias) e as formas naturais de defesa e falha deste mecanismo no estabelecimento de neoplasias. Alterações do crescimento e diferenciação celular. Atrofia, hipotrofia, hipertrofia, aplasia, hipoplasia, hiperplasia, metaplasia, displasia, neoplasia. Nomenclatura das neoplasias, fatores de risco, carcinogênese, comportamento biológico Nomenclatura das neoplasias, fatores de risco, carcinogênese,.As neoplasias mais prevalentes, a prevenção, diagnóstico, tratamento e prognóstico. Alterações celulares com as alterações nas funções dos órgãos envolvidos. Sinais e sintomas das neoplasias correlacionando-os com o aparecimento e evolução da doença. Alterações psicossociais que envolvem o paciente com neoplasia, os familiares e cuidadores. Principais métodos e avanços no tratamento e

Fone (98) 3246-8579.

CEP 65.060-645 - São Luís / MA

Cohama

CAMPUS ANIL



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

	prevenção das neoplasias. O estadiamento dos tumores e a importância do conhecimento do mesmo para o tratamento e prognóstico. Código genético e síntese de proteínas, polimorfismo genéticos e as implicações clinicas relacionadas as neoplasias. Implicações das alterações genéticas relacionadas as neoplasias. Farmacologia das drogas anti-neoplasicas.
4.2 Saúde da Mulher	Modificações fisiológicas do organismo feminino desde a infância ate a senilidade, observando os aspectos social, econômico, intelectual e psicológico da mulher na diferentes fases da vida. O ciclo menstrual e analisar suas alterações. Patologias ginecológicas mais prevalentes e os programas de prevenção. A fisiologia da gravidez e as patologias obstétricas mais prevalentes. O trabalho de parto, seu mecanismo, complicações e indicações. Climatério, menopausa e terapia hormonal. Lactação e o aleitamento materno. Aspectos psicológicos envolvidos desde a adolescência ate a fase pós menopausa. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos, e imagenológicos aplicados à temática do módulo. Farmacologia do eixo hipotálamo – hipofisário. Estrógenos e Progestógenos. Drogas que agem na musculatura uterina.
4.3- Manejo Ambi Intoxicações	ental e Epidemiologia das intoxicações exógenas (metais pesados, solventes orgânicos, medicamentos, radiações, venenos animais, venenos vegetais). Epidemiologia de doenças infecciosas e parasitárias associadas a ações ambientais (desmatamento, esgoto, resíduos hospitalares). Fisiopatologia das doenças infecciosas e parasitárias associadas a ações ambientais e discutir o diagnóstico diferencial. Fisiopatologia das intoxicações exógenas e discutir o diagnóstico diferencial. Tipos de poluição ambiental e os principais agentes poluidores. Legislações e políticas ambientais e de saneamento básico. Papel dos órgãos governamentais nas vigilâncias epidemiológica, sanitária e da saúde do trabalhador. Importância do manejo de resíduos orgânicos, industriais e hospitalares e da reciclagem. Legislação sobre saúde do trabalhador. Prevenção de doenças e intoxicações exógenas. Avaliação ambiental de agentes físicos e químicos. Aspectos Morfofuncionais, normais e patológicos, e imagenológicos aplicados à temática do módulo. Estudo toxicológico das drogas, Abuso de drogas, relação droga-efeito. Interação medicamentosa. Técnicas de biologia molecular fundamentos e aplicações.
4.4 Habilidades IV	Capacitação e treinamento em coleta de dados de entrevista médica (Anamnese III) e exame clínico geral e Específico. Capacitar a geral e específico; introdução ao raciocínio diagnóstico; aprendizagem de curativos simples, cateterização nasal, gástrica, naso-grátrica e vesical. Aprendizagem de avaliação de hemogramas, hemograma, EAS(urina rotina) e Parasitológico.  Avaliação e interpretação do coagulograma e parasitológico.

Cohama

**CAMPUS BACABAL** 



## PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Áreas das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais, Exatas e das Engenharias.

	cascata de coagulação.	
4.5 Programa Integrado de Atenção Básica (PIBS) IV	Programas de Combate ao câncer  Programa de Saúde da Mulher, Referências e Contra-Referências  Patologias ginecológicas e obstétricas mais prevalentes na área de abrangência  Prevenção de Câncer Ginecológico (colo uterino e mama), pré-natal, climatério e planejamento familiar.  Programas de proteção ambiental, riscos de contaminação ambiental  Saneamento básico, parasitoses, e controle de vetores e roedores	Identificar as neoplasias prevalentes na área de abrangência da UBS e acompanhar pacientes com CA  Identificar as Referências da UBS para pacientes com câncer.  Desenvolver as atividades de Prevenção de Câncer Ginecológico (colo uterino e mama), pré-natal, climatério e planejamento familiar.  Identificar as parasitoses mais prevalentes na área da UBS  Avaliar as condições de saneamento básico e o controle de vetores e roedores na região da UBS

Prof. Dr. Marcos Antônio Barbosa Pacheco Pró-Reitor da Área da Saúde

São Luís, 1º de maio de 2013.

Cohama